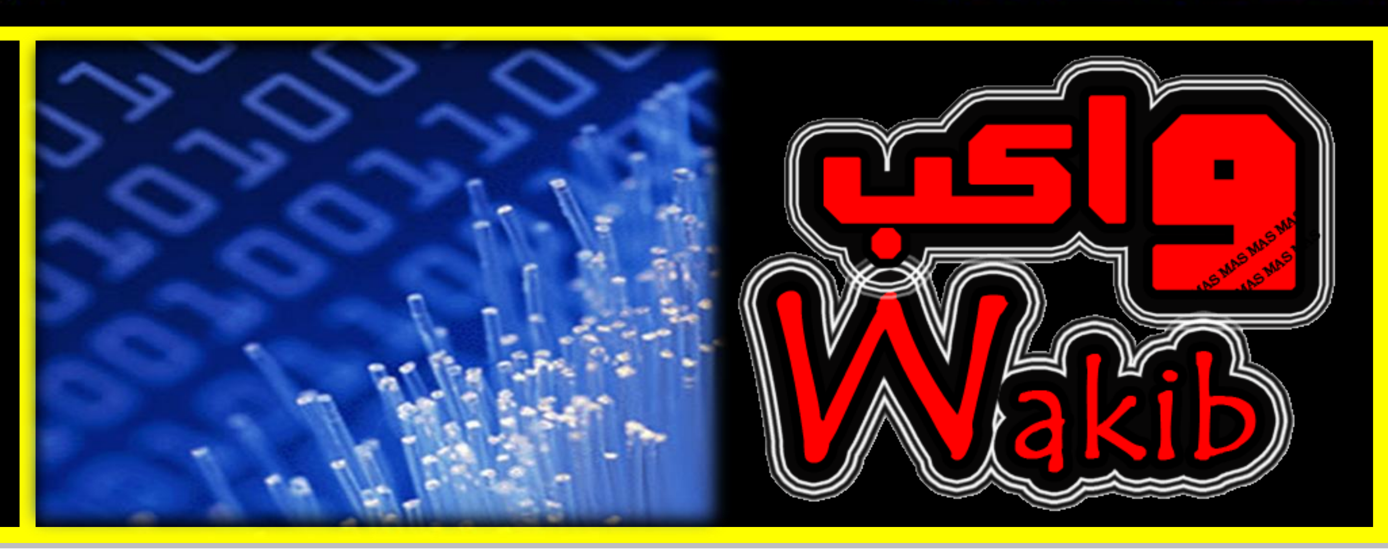
2010 \ April

مجلة تقنية تكنلوجية شهرية مجانية



العدد الأول

7

عائلة المعالجات الجديدة من إنتل 2010





المعالج Intel® Core™ i7 الجديد لعام 2010 قمة الأداء الذكي.

المعالج Intel® Core™ i5 الجديد لعام 2010 أداء ذكي مع سرعة مضرزة.

المعالج Intel® Core™ i الجديد لعام 2010 الذكي يبدأ من هنا.

أخر الأخبار

3 أبريل موعد الإطلاق الرسمي لجهاز iPad






أدوبي شركة إنتاج برامج الجرافيك و الأنيميشن



نبذة عن برنامج

إذا أردت عمل نسخة إحتياطية لبياناتك فلديك أكرونيس



بسم الله الرحمن الرحيم

و الصلاة و السلام على أشرف الأنبياء و المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ...

تأتي إنطلاقة واكب في عصر صار علينا لزاماً أن نواكب التطور الهائل الذي يشهده عالم التكنولوجيا و الذي يتسارع بصورة غير مسبوقة و التنافس يبدو على أشده بين الشركات العملاقة ...

هدفنا من خلال هذه المجلة أن نبني أساساً يمكننا من الوصول الى ما قد وصلت اليه هذه الشركات ، وقد يأتي ذلك اليوم الذي يصير الحديث عن شركة عربية عملاقة في مجال تقنيات الحاسب الآلي ...

تهدف واكب الى مواكبة أخر ما توصل اليه العلم في مجال الكومبيوتر و ذلك من خلال متابعة أهم الاحداث و أفضل المواقع الألكترونية المختصة ...

تتواجد في واكب أبواب ثابتة تتكلم تارة عن شروحات لأهم البرامج وتارة عن مسيرة اقوى الشركات و أحياناً نستعرض مصطلحات حاسوبية و كل ذلك بهدف تحقيق أكبر قدر من الفائدة الى متابعينا ...

ننتظر دعمكم و الله ولي التوفيق

محمد سلامه







ينتظر الكثير من معجبي شركة أبل موعد 3 أبريل ليتمكنوا من إقتناء منتج الشركة الجديد iPad .

ويمكن وصف هذا المنتج الجديد بأنه الكل في واحد ، فسواء أردت تصفح الإنترنت ، أو استقبال و إرسال البريد الإلكتروني ، أو استعراض الصور أو مشاهدة الفيديو ، أو تشغيل الموسيقى و الألعاب ، أو حتى قراءة الكتب الإلكترونية فستجد ما تحتاجه في هذا الجهاز ...

يعتمد iPad نفس نظام التشغيل المستخدم في جهاز أي فون كما لا يختلف تصميمه الخارجي عن تصميم أي فون سوى في كونه أكبر حجماً في حين تحاول أبل الحفاظ على رشاقة التصميم الذي اشتهر به جهاز iPad و الذي لا يتجاوز سمكه نصف إنش ...

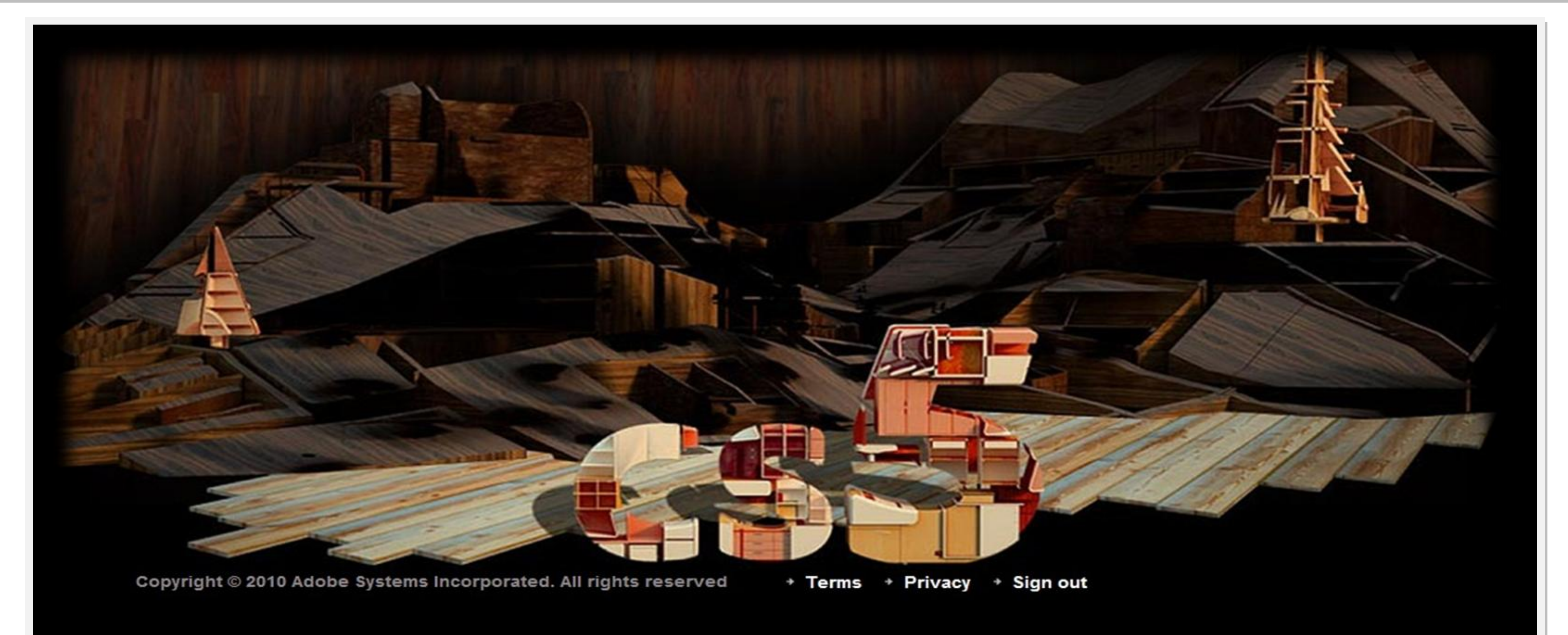


يعتمد كومبيوتر أبل الجديد على معالج سرعته واحد غيغاهيرتز يسمى Apple A4 وقد تم تطويره من قبل احدى الشركات التابعة لأبل.

وتكمن قوة المعالج الجديد في الأداء الفائق بالتعامل مع الرسومات عالية الوضوح كما أن عمر بطاريته الكهربائية تصل الى عشر ساعات متواصلة



و على صعيد متصل بدأت أبل بإختبار متجر التطبيقات الخاص بكومبيوتر iPad و الذي سوف يحتوي بشكل مبدئي على 150000 تطبيق ، وسيكون السعر التقريبي 10 دولارات للتطبيق الواحد ، أما ما يتعلق بمتجر الكتب iBook و الذي سينطلق مع انطلاقة iPad فسيوفر الكتب التي حصلت على جائزة أفضل المبيعات حسب موقع أمازون .



أعلنت شركة أدوبي أن الاصدار الخامس من طقمها الإبداعي CS5 سيتوفر في 12 أبريل القادم ، و سيتضمن اصدارت حديثة من فوتوشوب Photoshop و البرامج المكتبية illustrator و in design .

تقدم أدوبي لمستخدمي طقمها الإبداعي فرصة التسجيل لمشاهدة حدث الانطلاق على الانترنت الذي سيستضيفه تلفزيون أدوبي Adobe TV في الثاني عشر من ابريل .

و خلال حفل الانطلاق ستعلن أدوبي عن المزايا المتوفرة في كل برنامج من برامج الطقم الإبداعي ، ويمكن للمستخدمين التسجيل لحضور حفل الاطلاق على الويب على العنوان www.Cs5launch.adobe.com .



يحتوي الطقم الجديد على 13 برنامج بما فيها الفوتوشوب بالإضافة الى 14 تقنية اخرى بما فيها Bridge و Version Cue و خمسة خدمات أخرى مثل Acrobat.com .

و يحتوي الطقم الجديد على دعم لبطاقات الرسوميات من شركة انفيديا تتيح لمستخدمي هذه البطاقات عرض و تحرير الفيديو عالي الوضوح HD .

أخر الأخبار من موقع ITP.net





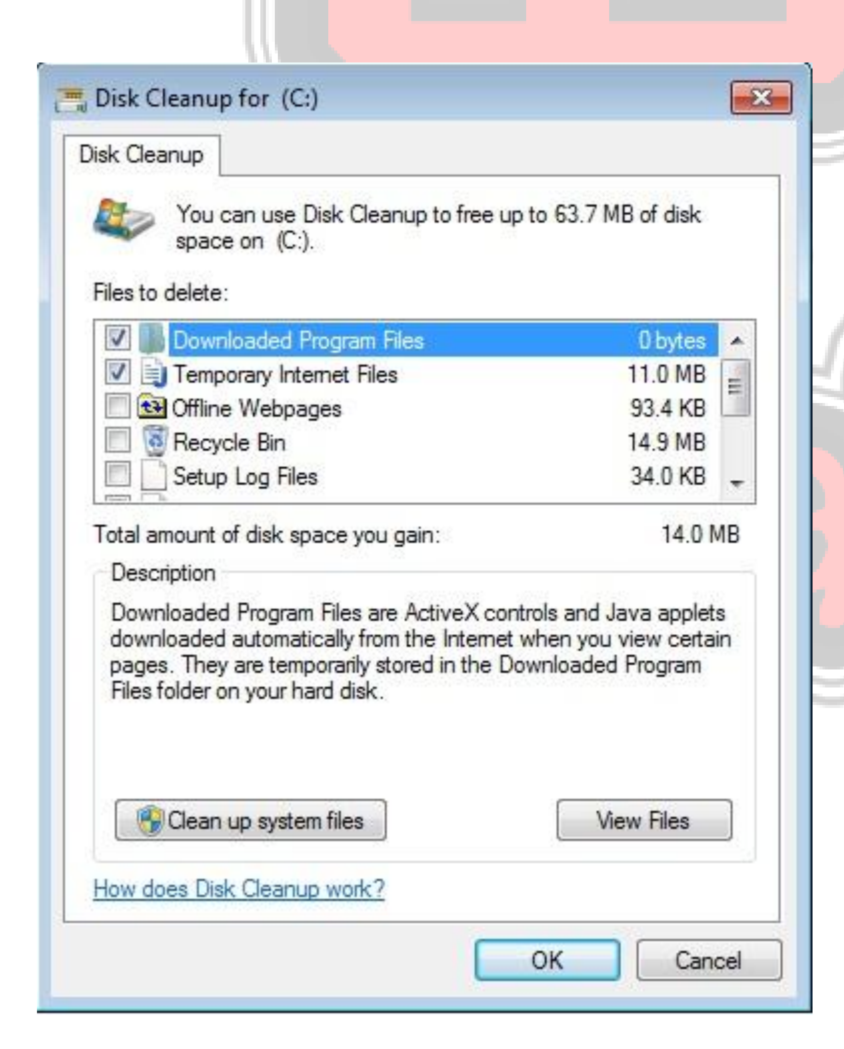
أكيد بهمك !

يعاني الكثير منا من مشاكل بطء نظام التشغيل لديه ... هناك طرق تقترحها مايكروسوفت لتسريع نظام تشغيلك من نوع WINDOWS و قد إخترنا طريقتين منها:

Free up disk space

قم من وقت الى آخر بتفريغ الملفات الزائدة من القرص الصلب **(Hard Disk)** وخصوصاً الجزء **(Partition)** الذي يحوي النظام وهو على الأرجح يرمز له **C** وذلك بإستخدام خاصة ال **(Disk cleanup)** وهي تسمح لك بمسح الملفات الغير ضرورية و الملفات التي تدخل الجهاز بصورة تلقائية عند تصفح الإنترنت وهي ملفات لا حاجة لها :

وتتم هذه العملية كالتالي :



لمستخدمي windows 7

1 – من قائمة **Start** إختار **All programs** ، ثم **Accessories** ، ثم **System Tools** ومنها نختار **Disk Cleanup** ومنها نختار القسم المراد عمل **Clean** له.

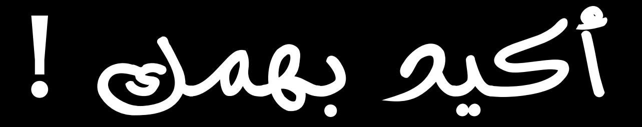
2 - يظهر صندوق حوار في أعلاه الرقم الذي يمكن ان توفره عملية ال **Disk Cleanup** ومنها يمكنك وضع اشارة **Check** على الملفات المراد مسحها كما هو مبين في الصورة جانبا .

3 – عند التأشير على الخيارات المراد مسحها و التأكد من ذلك نقوم بالضغط على **OK** ومنها يظهر صندوق للتأكيد فنختار **delete files** ...

لمستخدمي windows XP

1 – نقرة يمين بالماوس على القسم **(Partition)** المراد عمل **Clean** له ثم نختار خصائص **Properties** ، ومن التبويب **General** نختار زر **Disk Cleanup** وتتشابه الخطوات التالية مع مستخدمي ويندوز **7**







Speed up access to data

لتسريع الوصول الى البيانات تحتاج الى استخدام أداة تسمى **Disk defragment** ولكن متى نحتاج الى اللجوء الى هذه الخاصية ؟

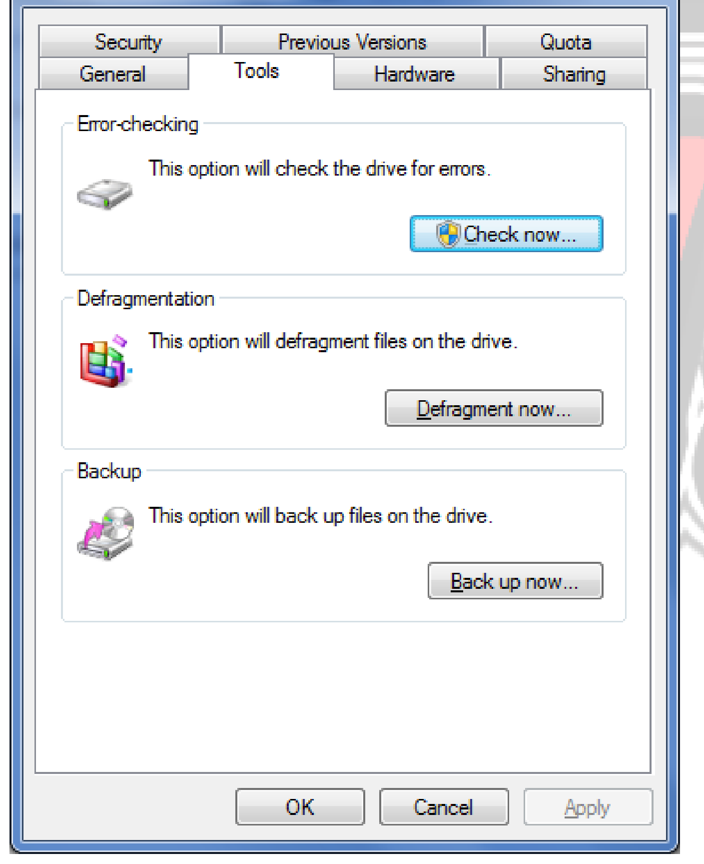
يمكننا اللجوء الى **Disk defragment** عند وجود عدد كبير من الملفات بطريقة غير منظمه ،أو عند تنزيل برامج جديدة على جهاز الحاسوب ، أو عندما نرى ان المساحة الفارغة من القسم **(Partition)** أقل من **15%** من مساحته الكلية ... ويمكننا عمل ال **Disk defragment** كالتالي :

1 – نقرة يمين بالماوس على القسم المراد تطبيق خاصية **Disk defragment** عليه ونختار خصائص **Properties** .

2 – تظهر لنا نافذة الخصائص و نختار منها تبويب أدوات **Tools** .

3 – نختار زر **Defragment now** فتظهر بعدها نافذة ال **Disk defragmenter** ومنها نختار القسم **(Partition)** المراد تطبيق العملية عليه ، و نضغط زر **defragment disk** .

4 - نؤكد العملية و ننتظر حتى انتهائها تلقائياً ...



Disk Defragmenter
Disk Defragmenter consolidates fragmented files on your computer's hard disk to improve system performance. Tell me more about Disk Defragmenter.
Schedule:
Scheduled defragmentation is turned on
Configure schedule...
Run at 1:00 AM every Wednesday
Next scheduled run: 10/28/2009 1:00 AM
Current status:
Disk
Last Run
Progress
(C:)
Never run
System Reserved
10/14/2009 5:28 PM (0% fragmented)
Only disks that can be defragmented are shown.
To best determine if your disks need defragmenting right now, you need to first analyze your disks.
Analyze disk
Defragment disk
Close

ADOBE GROUPS

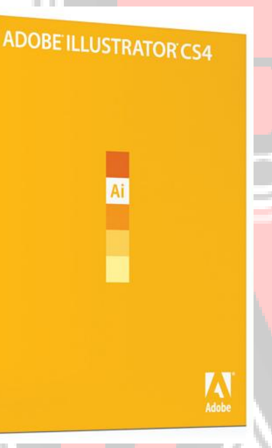


شركة أدوبي شركة لانتاج برامج الغرافيكس والأنيميشن المتطورة اسسه ا تشارلز غيشكي وجون وارنوك وكان ذلك في عام 1982 في سان خوسية في الولايات المتحدة واتخذوا **Adobe** اسم لشركتهم ...

وبلغت عوائد الربع الاخير من عام **2009** لوحده فقط **757** مليون دولار أمريكي وعدد موظفيها حتى نهاية العام **2009** بلغ **8660** موظف حول العالم ...

وشركة ادوبي لها فروع رئيسية وفرعية موزعة في كل من الولايات المتحدة والهند وكندا والمانيا.

في عام **1986** دخلت شركة ادوبي في سوق ناسداك كاحد المحركين في سوق الاسهم الامريكية.

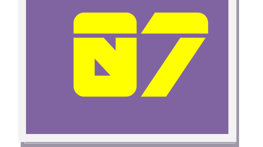


في ديسمبر من عام **2005** ضمت شركة ادوبي شركة مايكروميديا أحد أكبر منافسيها وبهذا الدمج اصبحت ادوبي مسؤولة عن برامجها وعن برامج مايكروميديا من حيث التسويق والتطوير واهتمت شركات الدعاية والإعلان وايضا قنوات التلفزة بمنتوجات شركة ادوبي كونها اضافة مهمة لهم في مجال التحريروالنشر المكتبي والطباعة والتصميم .في منتصف الثمانينات أنتجت ادوبي أحد أهم منتوجاتها وهو برنامج **Adobe Illustrator**الذي يقوم بانشاء الرسوم الخطيةالمتجهة المعروفة بالفكتور والتي لاتتاثر عند التكبير او التصغير بخلاف الرسوم النقطية وكان هذا البرنامج يعمل على ابل ماكنتوش فقط.

بعد ذلك انتجت شركة ادوبي برنامج معالجة وتعديل الصورالشهير **Adobe Photoshop**أحد أهم برامجها على الاطلاق وكان ذلك عام **1989** . انتجت ادوبي العديد من البرامج المتميزة وفي منتصف التسعينات انتجت ادوبي برنامج **Adobe Acrobat** والذي يقوم بانشاء ملفات **PDF** الشهيرة وهذه التقنية اوجدت وساهمت في انتشار الوثائق والكتب والتقارير الالكترونية واصبحت دور النشر تفكر جديا في تحويل كتبها من ورقية إلى كتب الكترونية ذات نسق **PDF** والفضل في ذلك يرجع إلى شركة ادوبي التي اوجدت هذه التقنية الفريدة.







عائلة المعالجات ™Intel® Core الجديدة تماماً لعام 2010

اطلقت شركة انتل العالمية مجموعتها الجديدة من المعالجات القوية في بداية العام الحالي لتتقدم خطوة إضافية على منافساتها من الشركات المنتجة للمعالجات ...



وضعت intel هذا المعالج في المستوى الأول من عائلة معالجات العام 2010 و اعتبرت ان الأداء الذكي يبدأ من هنا ...

و يعتمد هذا المعالج على تقنية خيوط المعالجة فائقة التعدد Intel Hyper-Threading و تتيح هذه التقنية لكل نواة العمل على مهمتين معاً في الوقت ذاته ...

و يأتي هذا المعالج بنوعين للحواسيب المحمولة i3-350M بسرعة 2.26 GHz و المعالج i3-330 بسرعة 2.13 GHz , أما بالنسبة للحواسيب المكتبية فالمعالج يتوافر بنوعين ايضاً , الأول i3-540 بسرعة 3.06 GHz و الثاني i3-530 بسرعة 2.93 GHz و تأتي جميع هذه الأنواع بنواتين ...



المعالج Intel® Core™ i3

يمتاز المعالج i5 عن المعالج i3 بوجود تقنية تعزيز السرعة Intel Turbo Boost و كما تقول intel هي تقنية جديدة تسرع عمل المعالج الياً عند حاجة الحاسوب الى المزيد من الأداء وهذه إحدى ميزات التطور في تكنولوجيا الذكاء الآلي ...

و يأتي هذا المعالج بأنواع كثيرة مدعومة جميعاً بتقنية تعزيز السرعة و قد تصل السرعة المعززة في الأجهزة المكتبية الى 3.20 GHz ...

و تأتي هذه الأنواع بنواتين و قد تصل الى 4 أنوية في بعض الأجهزة المكتبية ..



المعالج Intel® Core™ i5

يعتبر قمة الأداء الذكي كما وصفته intel و يمتاز بالتقنيات المتوافرة في المعالجين i3 و i5 ولكنه يتفوق عليهما بذاكرة الكاش الأكبر حجماً حيث قد تصل الى 8 MB في بعض الحواسيب المحمولة و التي منها ما يأتي ب 4 أنوية ...



المعالج Intel® Core™ i7



كيف تحافظ على بطارية اللابتوب



اليكم العديد من الوسائل التي تساهم في زيادة عمر البطارية في جهاز الكومبيوتر المحمول :



قم بوضع الجهاز في حالة **Power Saver** التي تساهم في استخدام الحد الادنى من الطاقة الكافية لتشغيل الجهاز وأداء عمله ، ويمكننا ضبط هذه الاعدادات من خلال **Power Option** في قائمة **Control Panel** .



حاول التقنين من عدد الملحقات الموصولة بالجهاز سواء من منفذ **USB** كإستخدام الماوس أو الهارددسك الخارجي أو اي منفذ آخر لأن ذلك يستنزف من طاقة البطارية . و الأفضل القيام بنقل البانات و تصفحها من على الجهاز و ليس من خلال الملحق نفسه



لا تجعل سطوع الشاشة كبيراً و كلما كان السطوع قليلا قلت امكانية نفاذ البطارية سريعا .



العمل على برامج الجرافيك التي تحتاج دقة شاشة عالية وأداء قوي تستهلك كمية كبيرة من البطارية و كذلك هو الحال بالنسبة للألعاب ذات الرسوم الدقيقة والأبعاد الثلاثية .



قلل من البرامج التي تعمل في الخلف ، ويقصد بها البرامج التي تعمل تلقائيا بمجرد فتح الجهاز حيث يفضل التقليل من هذه البرامج قدر الامكان و الإبقاء على البرامج المهمة و التي من الضروري أن تعمل مع بدء الجهاز مثل مكافح الفيروسات ، و يمكن القيام بذلك من خلال قائمة **Start up.**



لا تبقي قاريء ال **CD** أو **DVD** يعمل طوال الوقت قم بنسخ بياناتك فحسب لأن ال **CD Drive** يستهلك كمية لا بأس بها من الطاقة .



حافظ على بطاريتك نظيفة خصوصاً الشفرات المعدنية و التي تتصل مباشرة بموصل الطاقة الداخلي بالجهاز و ينصح بمسحها بقطعة قماش رطبة بمادة متطايرة من وقت الى أخر .



لا تقم بالعبث بالبطارية و اذا وجدت درجة حرارتها مرتفعة فلابد من اعطائها قسطاً من الراحة .

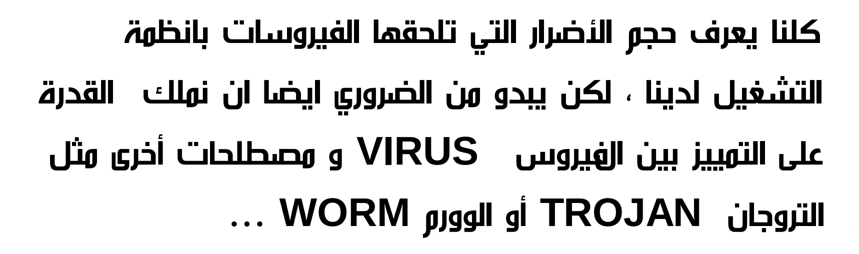




هناك فرق !









VIRUS

الفيروس هو عبارة عن برنامج أو ملف تنفيذي أي أنه على الأغلب يملك الإمتداد exe ، يعمل على تعطيل بعض مهام نظام التشغيل و قد تكون له أثار مدمرة على برمجيات الجهاز ...

لا يمكن للفيروس أن يعمل من تلقاء نفسه بل من خلال المستخدم الذي قد يخدع و يقوم بالنقر عليه و عندها يبدأ الفيروس بالعمل ، و هو كما فيروسات جسم الأنسان له القدرة على الإنتشار و التوسع عند تشغيله ...

دخول الفيروس الى الجهاز يكون على الأرجح إما عن طريق رسائل البريد الألكتروني أو من خلال الفلاش ميموري ...

TROJAN

التروجان هي عبارة عن برامج ألية التشغيل متخفية في عباءة برنامج نظامي و بمجرد تفعيلها فإنك ستكون معرض لهجوم من قبل المتطفلين اصحاب القدرة على الإختراق ، لأن برامج التروجان تقوم بفتح باب خلفي لهم دون علم المستخدم و هنا تكمن الخطورة ...

بالإضافة الى ذلك تقوم هذه البرامج بإتلاف للبيانات الداخلية و حذفها و لذلك ينصح عادة بتفعيل برامج الجدار الناري Firewall لمواجهة هذه الهجوم ...

WORM

يشبه الفيروس في التصميم و في الأثار التي يتركها على الجهاز لكن ضرره لا يحدث منه مباشرة بل من خلال عمله على تشغيل مهام أخرى دون علم المستخدم و الوورم قد يسبب مشكلة في الشبكة ويؤثر في معدل نقل البيانات و في سرعة الإنترنت ...

وتختلف هذه البرامج عن الفيروسات في عدم مقدرتها على الإندماج مع برامج أخرى لكنها تستنسخ نفسها كالفيروسات ...

المصدر : www. ask-leo.com / www. webopedia.com / www. antivirusware.com
www.emailantivirus.info



موقع يستحق الزيارة



www.
KUTUB
.INFO

بمجرد دخولك على جوجل و كتابتك لكلمة "كتب" فستجد تلقائيا و في صدارة الخيارات الناتجة من عملية البحث موقع كتب الالكتروني و الذي يمثل مكتبة الكترونية كبيرة تحوي الالاف من الكتب وفي كافة المجالات العلمية و التقنية و خصوصا فيما يتعلق في علوم الكومبيوتر ...

الموقع مقسم بطريقة منظمة الى عدة أقسام منها كتب البرمجة و كتب الشبكات و كتب شروحات البرامج و كتب في مجالات الكهرباء و الطاقة و حقول أخرى عديدة ...

الصفحة الأولى | عن الموقع | مكتبة الكتب | سجل الزوار | راسلنا

كُتب
www.kutub.info
حيث تكمن المعرفة التقنية

أضف موقع كتب للمفضلة :: اجعل موقع كتب الصفحة الأولى لديك :: أرسل الموقع لصديق :: مساعدة

خدمات الموقع:

مكتبة الكتب | مواقع مميزة | سجل الزوار

أضف كتابا | عن الموقع | راسلنا

الكتب المضافة حديثا

المحلل اللفظي Lexical Analyzer | أساسيات اللغه الانجليزيه

يوفر الموقع إمكانية تحميل هذه الكتب مجاناً و يتيح لك المشاركة بإضافة كتاب من تأليفك حيث تقوم إدارة الموقع بدراسة الكتاب تمهيداً لقبوله ورفعة ...

اذا احتجت كتابا الكترونياً فلابد من زيارة هذا الموقع و هو فعلاً موقع يستحق الزيارة ...





نبذة عن برنامج



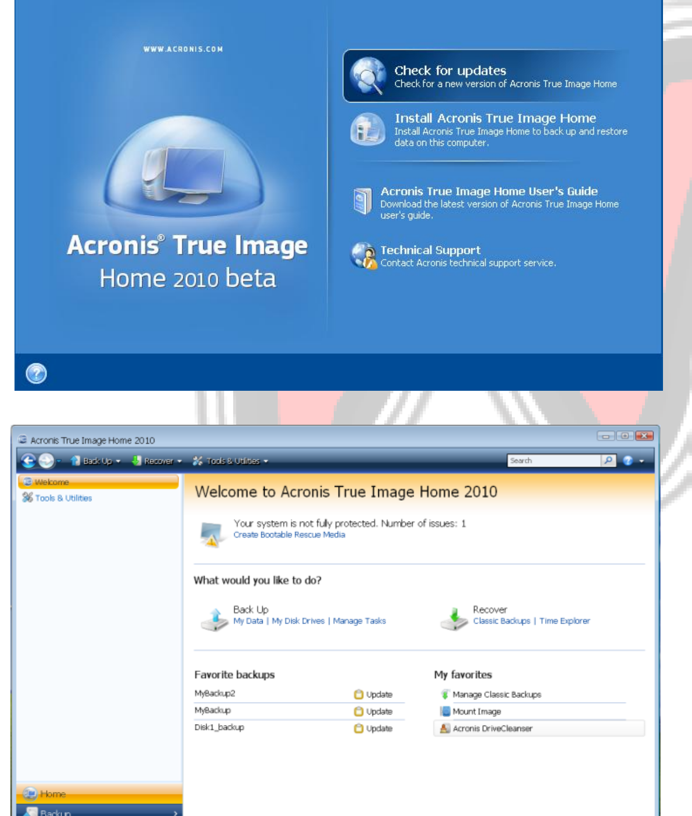
هل واجهتك مشكلة في نظام تشغيلك مما أدى الى تلف النظام ... هل تريد اختصار متاعب الفورمات و اعادة التعريف وتنزيل البرامج ...هل تريد أن تبقى بياناتك الهامة بأمان ...

كل ذلك وأكثر تجده في برنامج **أكرونيس** ...

أكرونيس هو برنامج متكامل يوفر الأمن لجميع بيانات الكومبيوتر الشخصي و حتى السيرفرات ، يمكنك عمل نسخة احتياطية لنظام تشغيل ، تطبيقات و برامج ، وكافة ملفاتك .

من خلال **أكرونيس** يمكنك عمل نسخة عن كامل الأقسام من الجهاز ، أو عن قسم محدد ، أو ملفات معينة .

و عن طريق **أكرونيس أون لاين** بإمكانك حفظ بياناتك الهامة في مخزن المعلومات على الموقع و التحكم بها عن بعد ...



يمكنك استخدام البرنامج بتثبيته على جهازك و القيام بإنشاء Boot CD من خلال البرنامج وأختيار نوع ال Backup سواء نسخة كاملة أو جزئية و حفظها إما على External Hard Disk أو على مجموعة DVDs بحيث يمكنك عمل استعادة Recoveryلاحقا من خلال الدخول على النظام من خلال Boot CD الذي تم إنشاءه بالبداية ...

في **أكرونيس** يمكنك وضع جدولة بحيث يتم تحديث ال Backup تلقائياً في حالة حدوث أي تعديل على بيانات الجهاز أو اي تغيير في الإعدادات ...

بالإضافة الى ذلك فإن **أكرونيس** يحوي العديد من الأدوات التي تمكنك من عمل صيانة دورية لبيانات القرص الصلب و التخلص من الملفات التالفة و البرمجيات غير الضرورية ... و تتوافر في **أكرونيس** إمكانية تسفير البيانات من قرص صلب قديم الى أخر تم تركيبه حديثاً ...

المصدر : www.Acronis.com



إستفساراتكم ...؟

ملاحظاتكم...!

مشاركاتكم.....

AskWakib@gmail.com